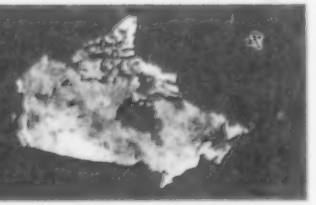


Gaz naturel canadien :

›› le mensuel du marché

Août 2008

›› Division du gaz naturel
Direction des ressources pétrolières
Secteur de l'énergie

Ressources naturelles Canada
Natural Resources Canada

Canada

Avant-propos

du marché est un
Gaz naturel canadien : le mensuel mois par la Division du gaz
document de travail publié chaque anada.
naturel de Ressources naturelles C

ort

Structure et présentation du rapp précisions les plus
Ce rapport de six pages contient les et sur les facteurs de
récentes sur les prix du gaz naturel
base qui influencent ceux-ci.

vue d'ensemble des
À droite se trouve le sommaire, une hé du gaz naturel. Les
récentes données de base du marc choses trouveront plus
lecteurs qui veulent approfondir les s facteurs, suivis dans
loin des graphiques sur les différent tif. Vient ensuite une
chaque cas d'un court texte descrip nées de la figure, p. ex.
simple analyse comparative des don autre mois.
par rapport à une autre année ou un

au rapport l'orientation
Depuis janvier 2005, nous donnons re à l'écran.
« paysage » pour en faciliter la lectu

Sources es pour rédiger ce
Nous faisons appel à diverses sourc ada, Canadian Enerdata,
rapport, notamment Statistique Can de l'énergie et GLJ
le Daily Oil Bulletin, l'Office nation *s seront sujet à révision.*
Energy Publications. *Les statistique*

uggestion ou une
Si vous avez une observation, une s M. Ryan Creighton au
question, veuillez la communiquer à @rncan.gc.ca
992-1023 ou, par courriel, à rcreight

Sommaire

Le tableau suivant indique les changements procentuels des prix du gaz naturel, du nombre de degrés-jours (le temps qu'il fait) et des ventes au Canada, des exportations, des importations, du stockage, du forage et de la production de gaz naturel, d'après les données les plus récentes.

Données de base du marché du gaz naturel	Pourcentage de différence	
	D'année en année	De mois en mois
Prix	76 %	-16 %
Degrés-jours de chauffage	26 %	-70 %
Production	-10 %	-7 %
Ventes	3 %	-21 %
Exportations brutes	-6 %	6 %
Importations brutes	3 %	-29 %
Stockage	-12 %	22 %
Forage gazier	-1 %	112 %

PRIX: 9,10 $CAN/GJ en août 2008; une augmentation de 76 %

DJCs: 58 en juin 2008; une augmentation de 26 %

PRODUCTION: 412 milliards de pieds cubes en juin 2008; une baisse de 10%

VENTES: 139 milliards de pieds cubes en juin 2008; une augmentation de 3%

EXPORTATIONS BRUTES: 274 milliards de pieds cubes en juin 2008; une baisse de 6 %

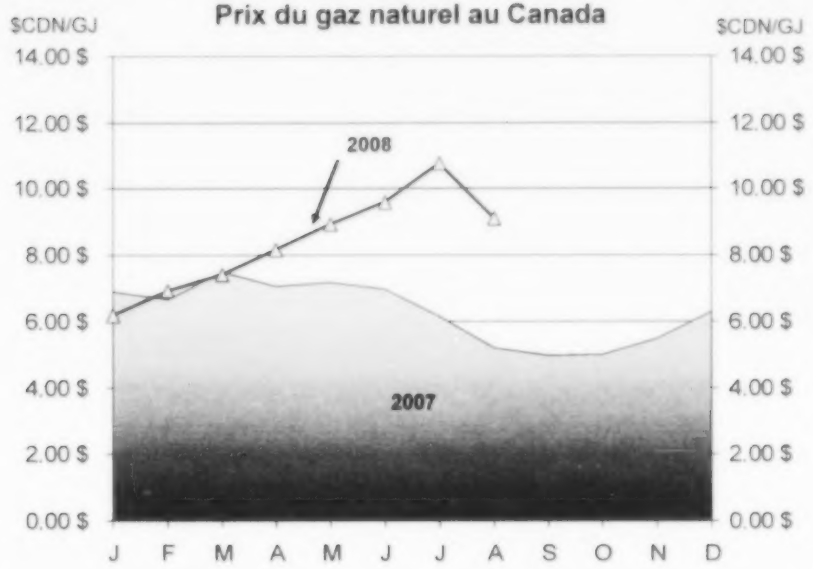
IMPORTATIONS BRUTES: 30 milliards de pieds cubes en juin 2008; une augmentation de 3 %

STOCKAGE: 436 milliards de pieds cubes en août 2008; une baisse de 12 %

FORAGE GAZIER: 806 en août 2008; une baisse de 1 %

Figure 1

Prix du gaz naturel au Canada



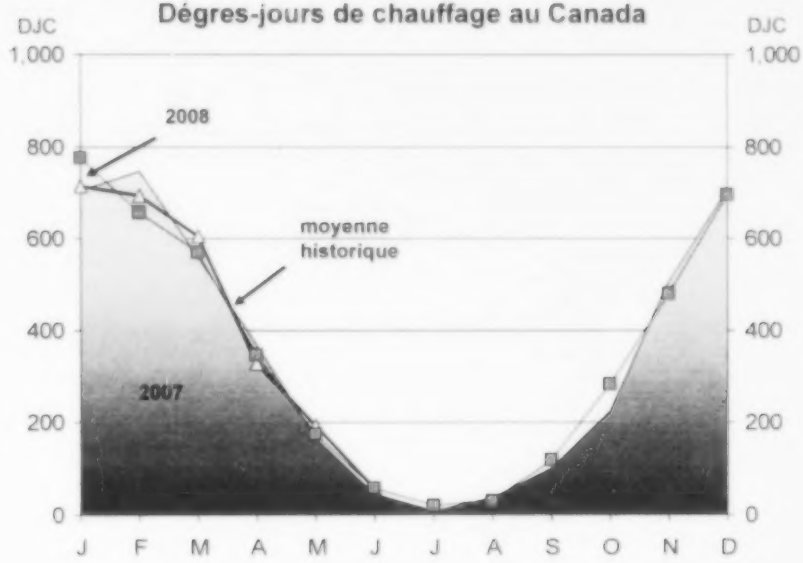
Source GLJ Energy Publications **Nota:** Les prix canadiens sont les prix au centre de stockage AECO en Alberta

La figure 1 illustre le prix du gaz naturel au principal point d'établissement des prix au Canada, soit le marché intérieur de l'Alberta. Ce prix s'applique au gaz livré dans le cadre d'un contrat de 30 jours. Le marché intérieur de l'Alberta comprend le gaz livré aux pipelines en Alberta. Les transferts s'effectuent par l'intermédiaire de Nova Inventory Transfers (NIT), les échanges au centre de stockage AECO ou les ventes facilitées par le Natural Gas Exchange (NGX). Il s'agit du cours du produit de base, soit le prix de gros dans la région productrice. Le prix de vente au détail inclut les coûts de distribution et de transport par pipeline, qui varient à travers le Canada. Généralement, le gaz naturel est mesuré en gigajoules (GJ) ou en mètres cubes. Un gigajoule est une unité d'énergie équivalente à environ 27 mètres cubes de gaz naturel.

Le prix canadien du gaz naturel était 9,10 $CAN/GJ en août 2008, soit 16 % de moins qu'au mois auparavant et 76 % de plus qu'en août 2007.

Figure 2

Dégres-jours de chauffage au Canada



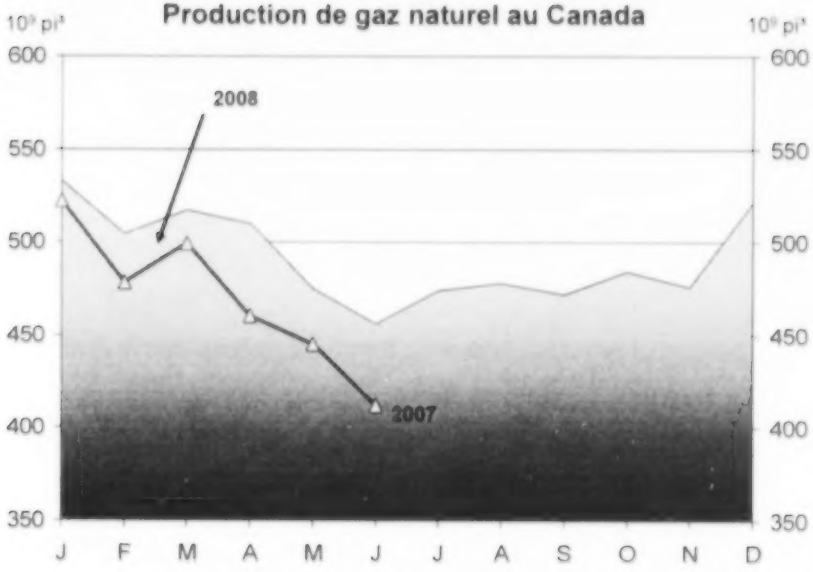
Source: Statistique Canada

La figure 2 indique les degrés-jours de chauffage (DJCs) au Canada; les degrés-jours sont une mesure de la froideur de la saison. Plus il y a de degrés-jours dans une saison, plus la demande de gaz naturel pour le chauffage local est élevée. Si l'hiver est particulièrement froid, la demande réagira en conséquence et le prix du gaz naturel aura tendance à augmenter. À l'inverse, si l'hiver est doux, la demande sera plus faible et le prix aura tendance à diminuer.

Il y a eu 58 DJCs en juin 2008, soit 26 % de plus qu'en juin 2007. Les températures en juin 2008 était normale.

Figure 3

Production de gaz naturel au Canada



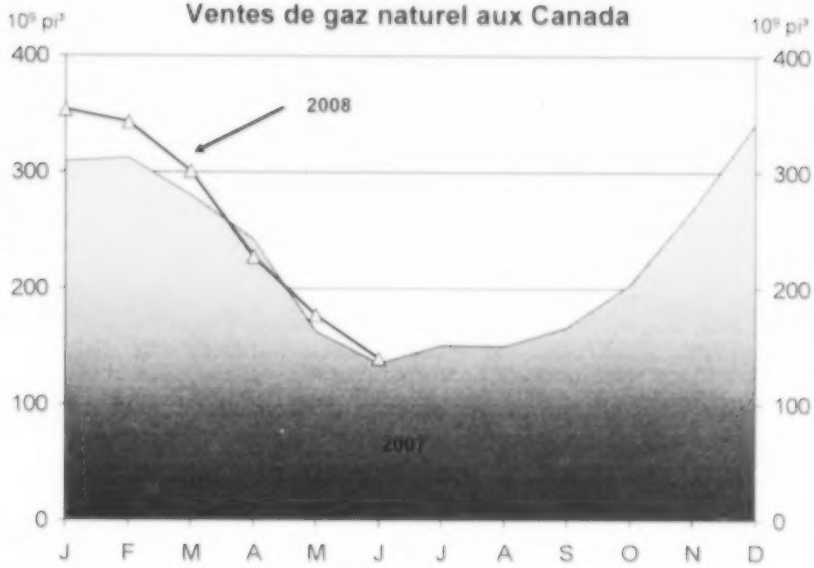
Source Statistique Canada **Nota:** Le dernier mois est une figure préliminaire.

La figure 3 illustre la production commercialisable de gaz naturel au Canada. Le gaz naturel marchand est le gaz disponible à la consommation après le traitement, excluant celui utilisé par le producteur et les usines.

La production de gaz naturel marchand était 412 milliards de pieds cubes en juin 2008, soit 10 % de moins qu'en juin 2007.

Figure 4

Ventes de gaz naturel aux Canada

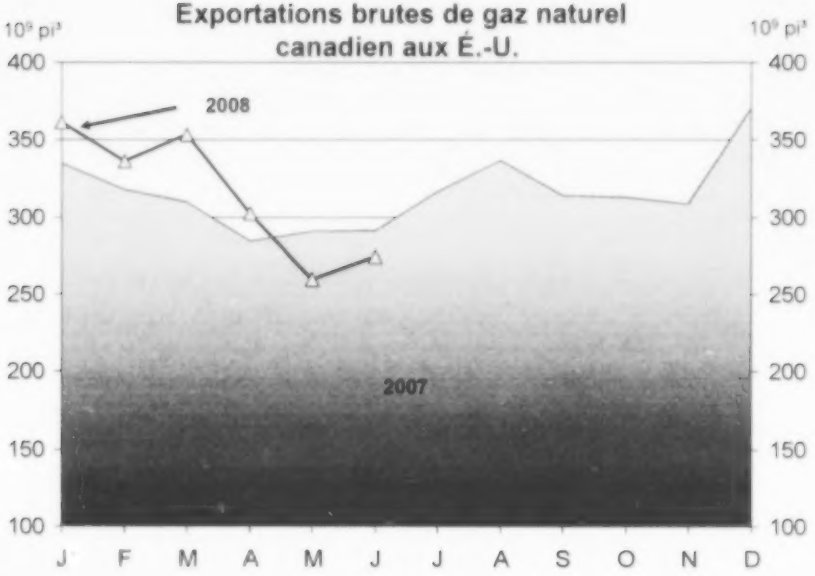


Source Statistique Canada **Nota:** Le dernier mois est une figure préliminaire.

La figure 4 illustre les ventes totales de gaz naturel au Canada. Ces ventes comprennent le gaz naturel utilisé en milieu résidentiel et commercial (pour le chauffage des locaux, le chauffage de l'eau, la cuisson, etc.), en milieu industriel et dans le secteur de la production d'électricité. Les chiffres n'incluent pas la consommation de l'industrie du gaz naturel elle-même, par exemple pour le transport par pipeline.

Les ventes de gaz naturel aux Canadiens ont totalisé environ 139 milliards de pieds cubes en juin 2008, soit 3 % de plus qu'en juin 2007.

Figure 5
Exportations brutes de gaz naturel canadien aux É.-U.

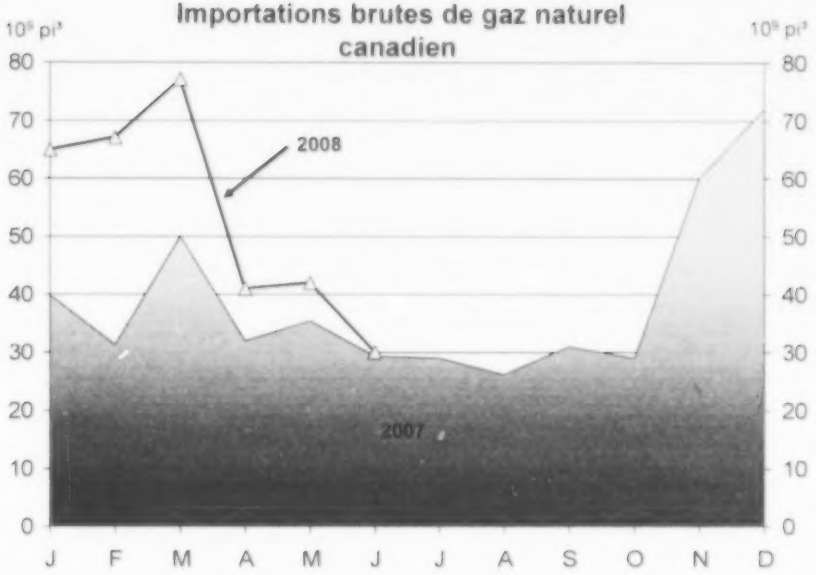


Source : Office national de l'énergie

La figure 5 montre les exportations brutes de gaz naturel vers les États-Unis. Le Canada voit à ses besoins de gaz naturel à partir de ses propres sources et exporte l'exédent. Par contre, les États-Unis consomment plus de gaz qu'ils ne produisent et doivent donc importer la différence. Le Canada exporte typiquement de 50 à 60 % du gaz qu'il produit.

En juin 2008, les exportations de gaz naturel vers les É.-U. ont atteint 274 milliards de pieds cubes, soit 6 % de moins qu'en juin 2007.

Figure 6
Importations brutes de gaz naturel canadien

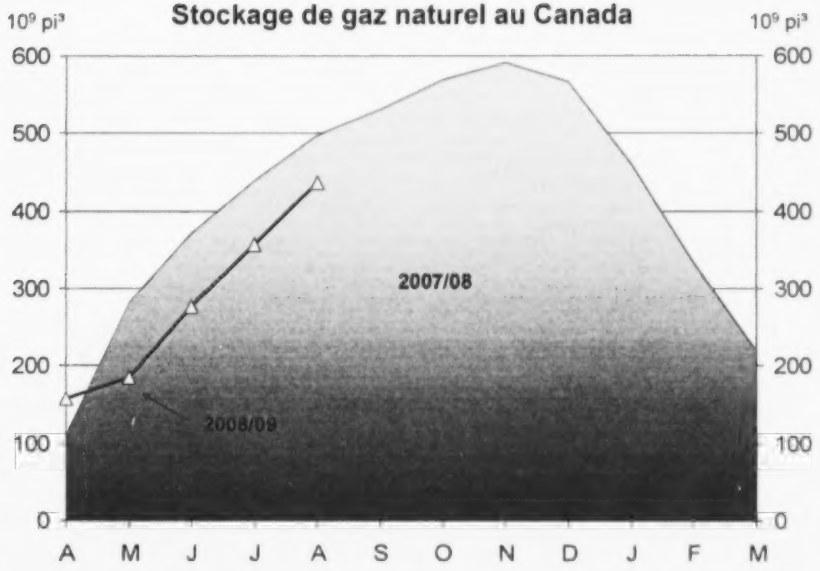


Source : Office national de l'énergie

La figure 6 montre les importations canadiennes de gaz naturel. Le gros du gaz naturel importé au Canada l'est via les points majeurs d'importation dans le sud de l'Ontario. Il y a de bonnes chances que les importations dans le sud de l'Ontario croissent dans le futur, la province achetant davantage de gaz naturel du reste de l'Amérique du Nord étant donné l'immobilité du niveau de production du Bassin sédimentaire de l'Ouest canadien. Présentement, les volumes d'importation sont significativement moindres que les volumes d'exportation, et le Canada demeure un exportateur net de gaz naturel.

En juin 2008, les importations de gaz naturel ont atteint 30 millards de pieds cubes, soit 3 % de plus qu'en juin 2007.

Figure 7
Stockage de gaz naturel au Canada

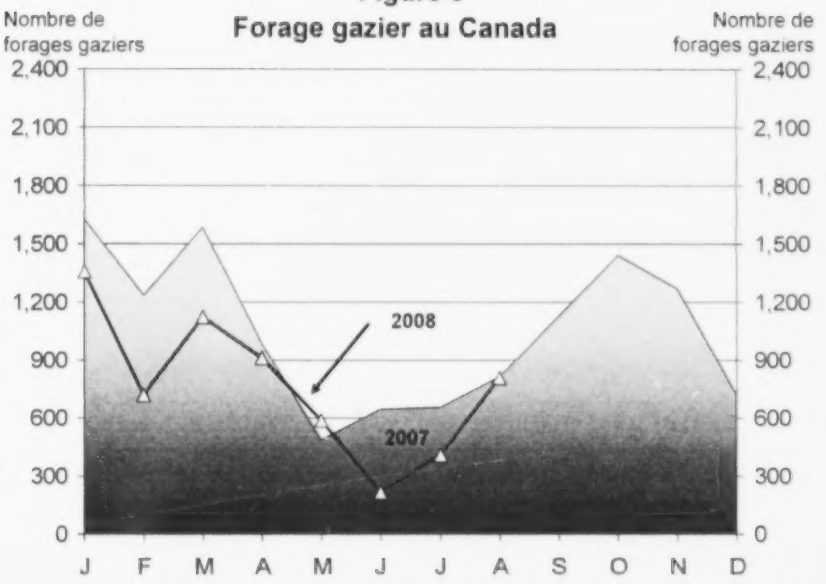


Source: Canadian Enerdata

La figure 7 indique la quantité de gaz naturel en stock au Canada. En général le volume des stocks varie selon les saisons. Le gaz est emmagasiné l'été, quand la demande est plus faible. Les stocks atteignent leur niveau le plus élevé à l'automne et diminuent progressivement pendant l'hiver pour atteindre leur niveau le plus bas au printemps.

Les stocks de gaz naturel ont augmenté 79 milliards de pieds cubes pendant le mois de juillet 2008. Au début de août 2008, le niveau de stockage était de 436 milliards de pieds cubes, soit 12 % de moins qu'en août 2007.

Figure 8
Forage gazier au Canada



Source: Daily Oil Bulletin

La figure 8 indique le nombre de puits de gaz naturel complétés au Canada. Il existe un décalage entre le forage d'un puits et le début de la production, car il faut connecter les nouveaux puits au réseau de pipelines. Le forage est donc un bon indicateur des perspectives d'approvisionnement en gaz naturel.

Il y a eu 806 forages complétés en août 2008, soit une baisse de 1 % par rapport au mois de août 2007.

Bibliographie et sources

1. *Pétrole brut et gaz naturel (Préliminaire)*, Statistique Canada
2. *Transport et distribution du gaz naturel*, publication nº 55-002 au catalogue de Statistique Canada.
3. *Approvisionnement et disposition du pétrole brut et du gaz naturel*, publication nº 26-006 au catalogue de Statistique Canada.
4. *Drilling Highlights*, site web de Daily Oil Bulletin: www.dailyoilbulletin.com
5. *Canadian Natural Gas Focus*, GLJ Energy Publications Inc.
6. *Natural Gas Storage Survey*, Canadian Enerdata Ltd.
7. *Statistique au sujet des exportations de gaz naturel*, site web de l'Office national de l'énergie: www.neb-one.gc.ca